# LLM 自动化评估结果

### 功能需求评估表

#### 数据实体统计

1. 结构化数据（中央数据库）

2. 交通指标（拥堵水平、旅行时间、队列长度）

3. 事件详情（类型、位置、严重性）

4. 道路表面状况（温度、摩擦、能见度）

5. 天气观测数据

6. 旅行需求预测

7. 缓存数据（短期访问）

8. 归档数据（长期存储）

9. 用户会话信息

10. 数据质量报告（异常报告、质量分数）

11. 系统状态（资源使用情况）

#### 功能需求评估

| 功能需求 | 幻觉需求 | 完整引用 | 可测试性 | 评判理由 |

| -------- | -------- | -------- | -------- | -------- |

| FR-001 | 否 | 是 | 是 | 数据收集和标准化处理是系统核心功能，输入输出明确 |

| FR-002 | 否 | 是 | 是 | 数据处理和分析功能明确，涉及多个数据实体 |

| FR-003 | 否 | 是 | 是 | 缓存和归档功能是常见需求，输入输出明确 |

| FR-004 | 否 | 是 | 是 | 数据发布和导出功能明确，支持多种标准格式 |

| FR-005 | 否 | 是 | 是 | 用户界面功能明确，涉及地图显示和交互 |

| FR-006 | 否 | 是 | 是 | 配置和扩展功能明确，支持新数据源和算法 |

| FR-007 | 否 | 是 | 是 | 用户管理和访问控制是系统常见功能 |

| FR-008 | 否 | 是 | 是 | 数据质量检查功能明确，输入输出清晰 |

| FR-009 | 否 | 是 | 是 | 系统监控功能明确，涉及资源使用和警报 |

| FR-010 | 否 | 是 | 是 | 数据订阅和推送功能明确，支持多种协议 |

| FR-011 | 是 | 否 | 否 | 多语言支持未与核心数据实体关联，属于系统通用设置 |

| FR-012 | 是 | 否 | 否 | 移动友好设计未与核心数据实体关联，属于系统通用设置 |

| FR-013 | 否 | 是 | 是 | 第三方系统集成接口功能明确，输入输出清晰 |

#### 总结

经过相同功能点合并后，功能需求共13条，其中，幻觉需求有2条，非幻觉需求有11条，非幻觉需求中完整引用的功能需求有11条，非幻觉需求且完整引用的需求中可操作的功能需求有11条。整个文档涉及的数据实体有11个。